LE SOLEIL MODE D'EMPLOI

Atelier proposé dans le cadre de l'exposition *les Vacances… quelle histoire !*

Public : primaire (cycle 3).
Effectif : 1 classe
Durée : 1h30
Objectif pédagogique : découvrir les bienfaits et les méfaits du soleil, connaître les différents moyens de s'en protéger.

REFERENCES AUX PROGRAMMES SCOLAIRES

- manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter
- rédiger les conclusions d'une expérience scientifique

COMPETENCES A EVALUER

- découvrir les effets positifs et négatifs du soleil sur notre santé
- connaître les différents types de prévention solaire et leur fonctionnement
- participer à un débat argumenté

POINT DU PROGRAMME ABORDE

- actions bénéfiques ou nocives de nos comportements

DEROULEMENT

1) sous forme d'une discussion collective :
- énumération des effets positifs et négatifs du soleil en s'appuyant sur des documents iconographiques (photo d'un coup de soleil, d'une insolation, d'une personne qui sourit en prenant le soleil …)
- formulation d'hypothèses sur les meilleurs outils pour se protéger du soleil (vêtement, parasol, crème solaire…).

2) par groupe, les élèves procèdent à une expérience scientifique pour valider (ou non) les hypothèses émises en collectif:
- chaque groupe positionne sur du papier qui réagit aux UV les outils de protection listés précédemment : tissu, mini parasol, crème, lunette. Une pastille témoin est laissée vierge.
- le dispositif de chaque groupe est placé sous une lampe UV pendant 3 minutes
- chaque groupe observe le résultat de son expérience et le compare avec le reste de la classe.

3) l'expérience et ses conclusions sont décrites par chaque enfant dans un *Carnet d'expériences et de conseils*.

Chaque enseignant repart avec le manuel *Vivre avec le Soleil, guide de l'enseignant cycle 3* qui inclut :
- 10 séances pédagogiques autour du soleil (à mettre en œuvre au printemps), avec une approche transdisciplinaire, un contenu conforme aux programmes,
- le matériel (papier UV et fiches photocopiables),
- un éclairage scientifique pour approfondir les notions abordées en classe et répondre aux questions des élèves

INFORMATIONS ET RESERVATION : 01.42.79.24.24

Atelier élaboré en partenariat avec l'association **Sécurité solaire (www.soleil.info)**

sécurité solaire

musée de la poste